



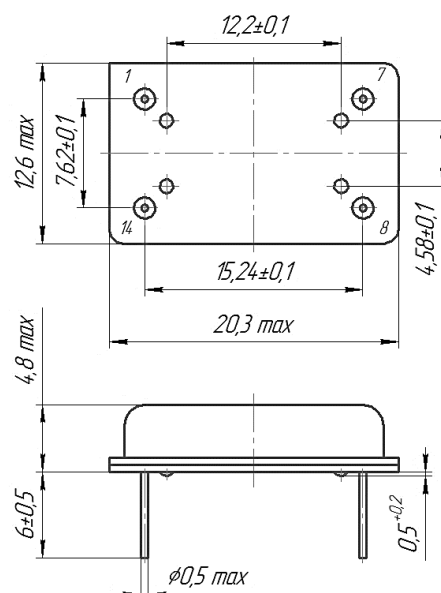
ГЕНЕРАТОР ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРОСТОЙ ГК82-П1-Т

Генератор изготавливается с приемкой «1» (категория качества «ОТК»)
в соответствии с КППФ.433526.004 ТУ в корпусе DIL-14

Диапазон номинальных частот, МГц	от 1 до 40
Нагрузочная способность генератора	10 ТТЛШ, 15 пФ (КМОП)
Параметры выходного сигнала: - уровень логического нуля, В, не более: при КМОП-нагрузке при ТТЛШ-нагрузке - уровень логической единицы, В, не менее при КМОП-нагрузке при ТТЛШ-нагрузке	0,1 U _н 0,2 U _н 0,9 U _н 0,8 U _н
Сквозность, %, не более	50 ± 10
Длительность фронта нарастания и спада между уровнями логического нуля и уровнем логической единицы, нс, не более: при напряжении питания 5 В при напряжении питания 3,3 В	6,5 9,3
Напряжение питания, В	5 ± 10 % 3,3 ± 10 %
Время установления частоты выходного сигнала при включении питания, мс, не более	5
Нестабильность частоты генератора от напряжения питания, ×10 ⁻⁶ , не более: при напряжении питания 5 В при напряжении питания 3,3 В	± 4 ± 3
Нестабильность частоты от нагрузки, ×10 ⁻⁶ , не более	± 2
Потребляемый ток, мА, не более: при напряжении питания 5 В: для f _{ном} от 1 до 10 МГц включ. для f _{ном} св. 10 МГц до 20 МГц для f _{ном} св. 20 МГц до 40 МГц включ. при напряжении питания 3,3 В: для f _{ном} от 1 до 10 МГц включ. для f _{ном} св. 10 МГц до 20 МГц для f _{ном} св. 20 МГц до 40 МГц включ.	8 12 20 3 5 8

Точность настройки, ×10 ⁻⁶	
± 10	(5)
± 15	(6)
± 20	(7)
± 50	(9)
± 100	(11)

Интервал температур при эксплуатации, °C	Температурная нестабильность частоты в интервале температур при эксплуатации, ×10 ⁻⁶							
	± 10 (М)	± 15 (Н)	± 20 (П)	± 25 (Р)	± 30 (С)	± 50 (У)	± 75 (Ы)	± 100 (Х)
0...+45 (Л)	+	+	+	+	+	+	+	+
0...+70 (К)	+	+	+	+	+	+	+	+
минус 10...+60 (А)	+	+	+	+	+	+	+	+
минус 25...+55 (Р)	-	+	+	+	+	+	+	+
минус 30...+60 (Б)	-	+	+	+	+	+	+	+
минус 40...+70 (В)	-	+	+	+	+	+	+	+
минус 40...+85 (С)	-	-	-	+	+	+	+	+
минус 60...+85 (Г)	-	-	-	+	+	+	+	+



Номер вывода	Назначение вывода
1	Управление трехстабильным буфером
7	Общий
8	Выход
14	+ U _п

Стойкость к внешним воздействующим факторам	
Синусоидальная вибрация	
Диапазон частот, Гц	1-500
Амплитуда ускорения, g	10
Механический удар одиночного действия	
Пиковое ударное ускорение, g	150
Механический удар многократного действия	
Пиковое ударное ускорение, g	40
Предельная температура среды, °C	
- пониженная	-60
- повышенная	+85
Повышенная влажность воздуха	
Относительная влажность при температуре 25°C, %	98
Генератор герметизирован	

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ: Генератор ГК82-П1-Т-5КР-30,5М-5 КППФ.433526.004 ТУ

ГК82-П1-Т	5	К	Р	30,5М	5
Тип генератора	Точность настройки	Интервал температур при эксплуатации	Температурная нестабильность частоты в интервале температур при эксплуатации	Номинальная частота, МГц	Напряжение питания, В

Примечания:

- Генератор ГК82-П1-Т имеет на выходе трехстабильный буфер (при подаче на вход «1» уровня логической единицы – наличие генерации, при подаче на вход «1» уровня логического нуля – генерация отсутствует, при этом выход у генератора высокоимпедансный).
- Параметры генераторов могут быть изменены под конкретные требования Заказчика.